

## 8. Verzeichnis der erfolgten Publikationen

- **Diedrich M**, Tadic J, Mao L, Wacker MA, Nebrich G, Hetzer R, Regitz-Zagrosek V, Klose J: Heart protein expression related to age and sex in mice and humans, 2007, Int J Mol Med, 20, 865-874
- **Diedrich M**, Mao L, Bernreuther C, Zabel C, Nebrich G, Kleene R, Klose J: Proteome analysis of ventral midbrain in MPTP-treated normal and L1-cam transgenic mice, 2008, Proteomics, Mar;8(6):1266-75
- Nebrich G, Herrmann M, Hartl D, **Diedrich M**, Kreitler T, Wierling C, Klose J, Giavalisco P, Zabel C, Mao L: PROTEOMER: A Workflow-Optimized Laboratory Information Management System (LIMS) for 2-D-Electrophoresis-centered Proteomics, 2008, Proteomics in press

## **9. Lebenslauf**

Aus Datenschutzrechtlichen Gründen wird dieser hier nicht aufgeführt.

## 10. Danksagung

Zunächst danke ich herzlich Prof. Dr. Dr. Joachim Klose, der mir den Einblick in die Proteomwelt und somit diese Arbeit ermöglicht hat. Darüber hinaus danke ich ihm für seine Unterstützung und die vielen aufmunternden Worte.

Ein besonderer Dank geht an Prof. Dr. Petra Knaus, die die Betreuung als Doktormutter übernahm und ein sehr großes Interesse an diesem Thema zeigte.

Des Weiteren möchte ich Frau Prof. Dr. Vera Regitz-Zagrosek für das Ermöglichen der Mitgliedschaft im Graduiertenkolleg 754 danken.

Ein weiterer Dank geht an Prof. Dr. Jie She und Dr. Ralf Kleene, die mir die Proben zur Verfügung gestellt haben.

Als nächstes möchte ich allen Mitgliedern der Arbeitsgruppe für die gute Zusammenarbeit danken.

Vielen Dank an Janine Stuwe für die technische Unterstützung.

Ein großer Dank geht an Grit Nebrich, Silke Becker und Andrea Koppelstätter, die mir durch ihr massenspektrometrisches Wissen viele Proteine identifiziert haben und Licht in das große Unbekannte gebracht haben.

Ein großes Dankeschön an Dr. Lei Mao für fachliche Hinweise, freundliche Unterstützung bei der Lösung von Problemen und kleinen Diskussionsrunden.

Abschließend möchte ich Bettina Esch und Sandra Techritz danken, die mit guter Laune für Aufmunterung und eine angenehme Arbeitsatmosphäre sorgten.